

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи,
управління розвитком
та міжнародних зв'язків
д-р хім. наук, професор



АКТ
впровадження результатів науково-дослідної роботи
в навчальний процес

Результати, отримані при виконання держбюджетної науково-дослідної роботи Д-02-2022 «Дизайн та модифікація N-заміщених-1,4-хінонімінів: спрямований синтез, дослідження біоактивності методами *in silico*, *in vitro*, *in vivo*» (№ державної реєстрації 0122U000969, науковий керівник д-р хім. наук, проф. Авдєєнко А.П., 2022–2024 рр.) були використані в навчальному процесі на кафедрі «Хімії та охорони праці» для вирішення наступних завдань:

- підготовки та видання навчального посібника Фізико-хімічні методи аналізування хімічних сполук : *конспект лекцій [для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Хімія харчових продуктів»]* / [уклад.: Г. Л. Юсіна, А. П. Авдєєнко]. – Краматорськ : ДДМА, 2024. – 319 с. – Режим доступу: <http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSEA/1118>. В посібнику були використані результати досліджень ОБП п-хінонімінів при вивченні основ метода. Наведені у посібнику результати впроваджені в навчальний процес студентів, які навчаються за ОП «Хімія харчових продуктів» (викладач – проф. Авдєєнко А.П.) та будуть сприяти поглибленню професійних компетентностей студентів-хіміків;

- підготовки кваліфікаційної роботи магістра Чекой К. В. Дослідження протигрибкової і протимікробної активностей солей хінонмоно- і діоксимів // Кваліфікаційна робота магістра по спеціальності 102 Хімія, ДДМА, Краматорськ, 2024. – 91 с. – Режим доступу: <http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSEA/1117>. Кваліфікаційна робота була виконана під керівництвом проф. Авдєєнко А.П. В роботі були використані результати дослідження біологічної активності солей хінонімінів на різних тестових організмах, оцінено протигрибкову та протимікробну активність нових і раніше синтезованих хінонмоно- та діоксимів солей.

- розробки лабораторних робіт з курсу Аналітична хімія:
 - Визначення окисно-відновних потенціалів методом перехресних серій;
 - Визначення інтервалу переходу кислотно-основних індикаторів.

Результати впровадження були обговорені і затверджені на засіданні кафедри ХіОП, протокол № 11 від 21.01.2025 р..

Завідувач кафедри ХіОП

Анатолій АВДЄЄНКО